



Länsstyrelsen
Örebro län

Hans Ljungkvist
Direkt: 019-19 39 02
hans.ljungkvist@t.lst.se
Fax: 019-19 30 10

BESLUT
2005-12-12

Dnr: 5112-06453-2005

Enligt sändlista

Länsstyrelsens i Örebro län beslut med föreskrifter angående bildande av naturreservatet Kaljoxadalen i Hällefors och Ljusnarsbergs kommuner

Beslut

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) förklarar Länsstyrelsen som naturreservat delar av följande fastigheter: *Hällefors kommun*: Hällefors 9:1, Östra Havsjön 1:1 m fl. *Ljusnarsbergs kommun*: Östra Born 3:1, Norra Berggården 1:5 m fl, Havsjön 1:1, Södra Björkberg 1:7 m fl samt Allmänningshemmanet 1:5. Reservatet har den avgränsning som framgår av bifogad beslutskarta och med de gränser som slutligen utmärks i fält.

Bilagor:
1. Beslutskarta
2. Skötselplan med skötselplanekarta samt Natura 2000-karta

Naturreservatets namn skall vara Kaljoxadalen.

Syftet med naturreservatet

Området förklaras som naturreservat med syftet att bevara biologisk mångfald, skydda värdefulla naturmiljöer samt för att tillgodose behov av områden för friluftslivet.

Föreskrifterna för reservatet skall ge förutsättningar för en fortsatt naturlig utveckling av skogsbestånden i riktning mot naturskog. De ingående våtmarkerna skall tillförsäkras ett skydd mot exploatering och andra ingrepp som förändrar deras vegetation och hydrologi. Förekomst och etablering av organismer som är knutna till orörda våtmarker och som saknas eller missgynnas i normalt brukad skog skall säkerställas. Särskilda anordningar skall göras för att förhöja områdets tillgänglighet för besökare.

Reservatsföreskrifter

För att tillgodose syftet med naturreservatet förordnar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken mm, att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser skall gälla beträffande naturreservatet.

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom naturreservatet

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att:

1. utföra något slag av skogsavverkning eller skogsvårdsåtgärd, fälla enstaka träd samt att föra bort eller upparbeta döda stående eller liggande träd eller träddelar
2. bedriva täkt, markavvattning eller annan verksamhet som förändrar områdets topografi, yt- eller dräneringsförhållanden
3. anlägga väg eller stig eller anordna upplag
4. dra fram mark- eller luftledning
5. uppföra byggnad eller annan anläggning
6. uppföra jaktorn, stödutfodra vilt, uttransportera fällt vilt med fordon annat än med sådant som inte ger skador på mark och vegetation samt att utföra siktröjning i hänslavsrika miljöer. I övrigt får sådan röjning endast utföras med försiktighet i befintliga siktgator.

Förbuden enligt punkterna 1, 2 och 3 skall inte utgöra hinder för naturreservatets förvaltare att, i enlighet med fastställd skötselplan, anlägga och underhålla gångstig och parkeringsplats samt att hålla Nittälvens kanotled framkomlig.

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om förpliktelse för ägaren och innehavare av särskild rätt till fastigheten att tåla visst intrång

Ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheten förpliktas tåla att följande åtgärder, enligt fastställd skötselplan, vidtas för att tillgodose syftet med reservatet:

1. anläggande och underhåll av en enkel parkeringsplats dimensionerad för 5 personbilar
2. byggande av 4 vindskydd / kolarkojor samt en timrad övernattningskoja

3. anläggande, utmärkning och underhåll av gångstig med bro över Nittälven
4. uppsättande av informationstavlor och skyltar
5. utmärkning av reservatets yttergränser

Allt utfallande virke i samband med naturvårdsåtgärd som utförs med stöd av föreskrifter och skötselplan tillfaller förvaltaren.

C. Ordningsföreskrifter enligt 7 kap. 30 § om rätten att färdas och vistas i naturreservatet samt om ordningen i övrigt inom naturreservatet

Det är förbjudet att:

1. bortföra eller skada döda träd eller träddelar
2. bedriva insamling av mossor, lavar och svampar som växer på träd eller ved samt av insekter eller andra evertebrater
3. göra upp eld annat än på anvisad plats

Förbuden enligt punkterna 1 skall inte utgöra hinder för naturreservatets förvaltare att, i enlighet med fastställd skötselplan, anlägga och underhålla gångstig och parkeringsplats samt att hålla Nittälvens kanotled framkomlig.

Förbudet enligt punkt 2 skall inte utgöra hinder för utförande av miljöövervakning eller naturinventering beställd eller godkänd av Länsstyrelsen.

Ordningsföreskrifterna gäller omedelbart, även om de överklagas.

Ordningsföreskrifterna gäller även markägare och innehavare av särskild rätt till marken.

Ordningsföreskrifterna träder i kraft den 20 januari 2006.

Fastställande av skötselplan

Med stöd av 3 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken mm, fastställer Länsstyrelsen den till beslutet fogade skötselplanen.

BESLUT
2005-12-12

Dnr: 5112-06453-2005

Uppgifter om naturreservatet

Naturreservatets namn: Kaljoxadalen

Objektsnummer: RegDos id: 3015

Lägesbeskrivning: Ca 9 km V om Ställdalen

Ekonomiskt kartblad: 11E 8i, 11E 9i

Kommun: Hällefors, Hjulsjö och Ljusnarsberg

Församling: Hällefors och Ljusnarsberg

Fastigheter: *Hällefors kommun:* Hällefors 9:1, Östra Havsjön 1:1 m fl.

Ljusnarsbergs kommun: Östra Born 3:1, Norra Berggården 1:5 m fl,

Havsjön 1:1, Södra Björkberg 1:7 m fl samt Allmänninghemmanet 1:5

Totalareal: 598 ha

Ägoslag: Produktiv skogsmark 418 ha, myr 167 ha, vatten 10 ha, övrig mark 3 ha

Natura 2000: Uttertjärnsberget SE0240159, habitat Västlig taiga (9010), areal 103 ha (den västra delen av reservatet enligt bilaga).

Markägarkategori: Staten genom Naturvårdsfonden samt aktiebolag

Förvaltare: Länsstyrelsen

Redogörelse för ärendet

Området är sedan länge uppskattat lokalt bland friluftsfolk och andra naturintresserade på grund av dess storslagenhet, variationsrikedom och skogarnas relativa orördhet. Sedan tidigare finns inom reservatet den välbesökta rastplatsen vid den hävdade inägan Dansarbacken, liksom en betydande sträcka av Nittälvens kanotled som är vida känd för att erbjuda vildmarksupplevelser.

En mer systematisk undersökning och dokumentation av delar av områdets naturvärden gjordes då Ljusnarsbergs kommun genomförde en naturvärdesinventering av skogarna i kommunen 1995. Länsstyrelsen gjorde 1999 en motsvarande inventering av området i sin helhet. Mot bakgrund av den dokumentationen och områdets betydelse för friluftslivet, bedömdes det av Länsstyrelsen som skyddsvärt och lämpligt för reservatsbildning.

De två ägarna till de berörda fastigheterna informerades i ett tidigt skede om Länsstyrelsens intresse av att bilda naturreservat. Flera justeringar av områdets avgränsning gjordes därefter i samråd med den större av de båda markägarna. Efter Naturvårdsverkets godkännande av reservatsbildningens

finansiering 2003 har Länsstyrelsen låtit utföra oberoende värderingar av skogen. Dessa har legat till grund för förhandlingar med markägarna om förvärv respektive intrångsersättning. Förhandlingarna ledde fram till avtal vilka undertecknades av företrädare för Länsstyrelsen och av markägarna 2005.

Skälen för beslutet

Reservatets totalareal är 600 hektar varav 420 hektar är produktiv skogsmark med huvudsakligen äldre barrskog. Närmare 170 hektar består av myrmarker, framför allt den i Våtmarksinventeringen högt klassade Komoramossen. I norr ligger området direkt an mot södra kanten av reservatet Nittälvsbrännan. Den sammanhängande ytan av båda reservaten blir därmed drygt 700 hektar. Det aktuella reservatets variationsbredd, arrondering, storlek och kontakt med Nittälvsbrännan utgör i sig betydande naturvärden i ett landskapsekologiskt perspektiv.

Reservatet innehåller alla väsentliga landskapselement och naturtyper som hör till länets nordliga barrskogar. Längst i nordväst reser sig bergshöjder med svårtillgängliga sluttningar och rasbranter. Vidare österut på lägre nivåer vidtar småmyrar och hedskogar. Hedarna övergår via ett strandhak till en översvämningszon med gamla slättermader intill den oreglerade Nittälvens meandrande vattenfåra. På andra sidan älven utbreder sig den vidsträckta Komoramossen med sina av morän uppbyggda holmar och åsar. Där står också några av de bäst utvecklade naturskogsbestånden. För övrigt finns orörd skog av olika typer mestadels i den mer svårtillgängliga bergstrakten i nordväst. Den består av brandpräglad tall- och barrblandskog. Där ingår även refugial granskog i försumpade lägen. I delar av bergssluttningarna står lövinblandad granskog och lövbrännor. Dessa är huvudsakligen sammansatta av asp och björk. I rasbranter med blandskog finns lind, enstaka eller i små bestånd. Brandspår i trädrester och levande tallar förekommer spridda i reservatet liksom tallar i åldrarna 200-350 år. Enstaka individer når åldrar över 400 år. I synnerhet vissa tallbestånd i höjdlägena innehåller ett flertal mycket gamla tallöverståndare. Död ved i olika dimensioner och nedbrytningsstadier finns lokalt tämligen rikligt.

Reservatet har överlag en äldre påverkan av dimensionsavverkning och kolvedhuggning. I några mer lättillgängliga delområden har gallring och föryngringsavverkning utförts i början av 1980-talet. Merparten av dessa bestånd ligger i Peter-Nilsbergets nordsluttning och i Kaljoxadal.

Ungskogarna är huvudsakligen naturligt förnygrade samt ojämna och starkt lövinblandade eftersom röjningar endast blivit utförda i begränsad omfattning. De är dessutom avdelade eller omgivna av äldre skog och har därför goda förutsättningar att med tiden övergå till naturskogsartad blandskog.

De naturskogsartade och mångskiftande förhållanden som beskrivs ovan möjliggör en intressant artdiversitet. För närvarande finns huvudsakligen bland mossor, lavar och svampar, aktuella fynd av närmare 60 signalarter (indikatorarter för skyddsvärd skog) varav ett tiotal är rödlistade.

Av fåglar och däggdjur som är intressanta i sammanhanget förekommer regelbundet slaguggla, tretåig hackspett, lo och varg.

Områdets storlek och variation inbjuder till satsningar för friluftslivet. Sedan tidigare finns inom reservatsområdet den välbesökta rastplatsen vid inägan Dansarbacken liksom en betydande sträcka av Nittälvens kanotled. Genom skötselplanen som hör till beslutet kan lämpliga anordningar göras för besökare så att området i dess helhet blir mer tillgängligt.

Naturvärdena och värdena för friluftslivet som närmare beskrivs ovan, är sådana att de kräver ett omfattande och långsiktigt skydd för att bevaras och utvecklas. Detta skyddsbehov kan endast tillgodoses genom bildande av naturreservat.

Det är av stor betydelse för syftet med naturreservatet att mänsklig påverkan inom reservatsområdet sker efter bestämda riktlinjer, varför vissa inskränkningar i allemansrätt och långtgående restriktioner av pågående markanvändning är nödvändiga.

Beslutet följer de riktlinjer som gäller för länsstyrelsernas prioritering av naturreservatsskydd. Dessa är i överensstämmelse med Sveriges internationella åtaganden om skydd för den biologiska mångfalden samt Sveriges miljö kvalitetsmål.

Beslutet strider inte mot kommunal översiktsplan eller detaljplan och är därmed förenligt med 7 kap. 8 § miljöbalken.

Beslutet är inte i konflikt med koncessioner eller undersökningstillstånd för gruvnäringen enligt den information som lämnas av Sveriges Geologiska Undersökning. Beslutet är förenligt med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kapitlet miljöbalken.

Samråd har skett med berörda kommuner.

Vid en avvägning enligt 7 kap 25 § miljöbalken mellan allmänna och enskilda intressen bedömer Länsstyrelsen att den inskränkning i den enskildes rätt att använda mark och vatten som beslutet om naturreservat innebär, inte går längre än vad som krävs för att syftet med naturreservatet skall tillgodoses.

Detta beslut kan överklagas (se bilaga).

Beslut i detta ärende har fattats av Länsstyrelsens styrelse. I beslutet deltog landshövding Sören Gunnarsson jämte ledamöterna Marie-Louise Forsberg-Fransson, Göran Arveståhl, Inger Högström-Westerling, Margareta Karlsson, Sören Larsson, Mårten Blomquist, Massimo Montanari, Bo Rudolfsson, Mats Sjöström, Helena Vilhelmsson och Anna Ågerfalk.

I den slutliga handläggningen av ärendet deltog naturvårdsdirektör Magnus Eklund, länsassessor Christina Hjulström samt föredraganden, avdelningsdirektör Hans Ljungkvist



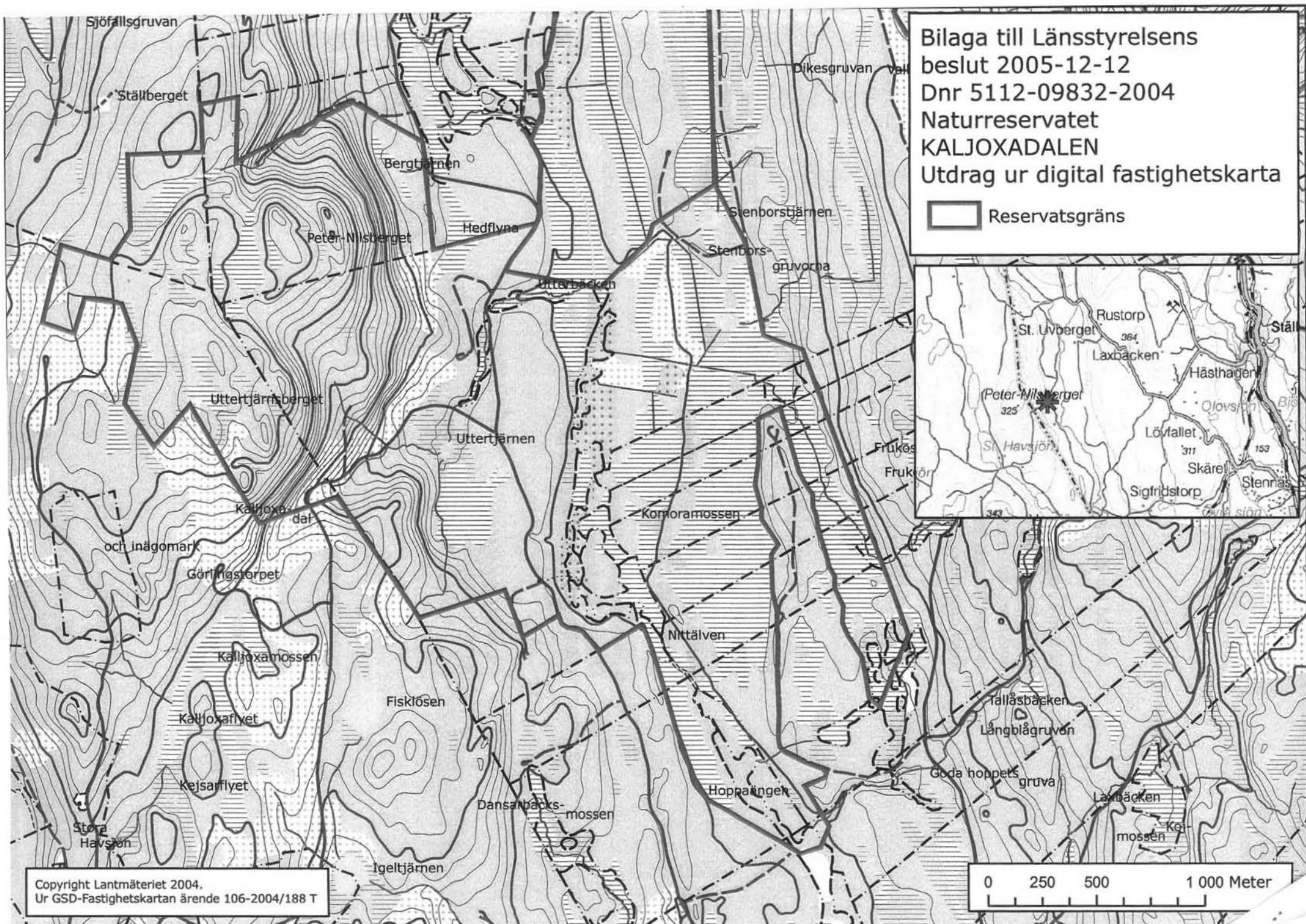
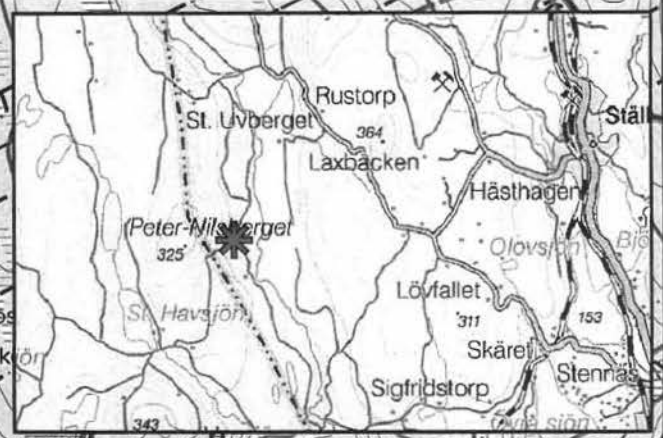
Sören Gunnarsson



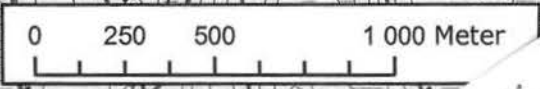
Hans Ljungkvist

Bilaga till Länsstyrelsens
beslut 2005-12-12
Dnr 5112-09832-2004
Naturreservatet
KALJOXADALEN
Utdrag ur digital fastighetskarta

 Reservatsgräns



Copyright Lantmäteriet 2004.
Ur GSD-Fastighetskartan ärende 106-2004/188 T





Länsstyrelsen
Örebro län

Hans Ljungkvist
Direkt: 019-19 39 02
hans.ljungkvist@t.lst.se
Fax: 019-19 30 10

SKÖTSELPLAN
2005-12-12

Dnr: 5112-06453-2005

Skötselplan för naturreservatet Kaljoxadalen

Bilaga till Länsstyrelsens reservatsbeslut 2005-12-12

Syftet med naturreservatet

Området har förklarats som naturreservat med syftet att bevara biologisk mångfald, skydda värdefulla naturmiljöer samt för att tillgodose behov av områden för friluftslivet.

Föreskrifterna för reservatet skall ge förutsättningar för en fortsatt naturlig utveckling av skogsbestånden i riktning mot naturskog. De ingående våtmarkerna skall tillförsäkras ett skydd mot exploatering och andra ingrepp som förändrar deras vegetation och hydrologi. Förekomst och etablering av organismer som är knutna till orörda våtmarker och som saknas eller missgynnas i normalt brukad skog skall säkerställas. Särskilda anordningar skall göras för att förhöja områdets tillgänglighet för besökare.

Bilaga:
Karta med Natura 2000-område

Uppgifter om reservatet

Naturreservatets namn	Kaljoxadalen
RegDOS-id	3015
Ägoslag	Produktiv skogsmark 418 ha, myr 167 ha, vatten 10 ha, övrig mark 3 ha. Totalareal 598 ha.
Natura 2000	Del av reservatet, 103 ha. Uttertjärnsberget SE0240159 Habitat Västlig taiga (9010)
Markägare	Staten genom Naturvårdsfonden



	samt aktiebolag
Förvaltare	Länstyrelsen

Beskrivning av området

Reservatet innehåller alla väsentliga landskapselement och naturtyper som hör till länets nordliga barrskogar. Längst i nordväst reser sig bergshöjder med svårtillgängliga sluttningar och rasbranter. Vidare österut på lägre nivåer vidtar småmyrar och hedskogar. Hedarna övergår via ett strandhak till en översvämningsszon med gamla slättermader intill den oreglerade Nittälvens meandrande vattenfåra. På andra sidan älven utbreder sig den vidsträckta Komoramossen med sina av morän uppbyggda holmar och åsar. Där står också några av de bäst utvecklade naturskogsbestånden. För övrigt finns orörd skog av olika typer mestadels i den mer svårtillgängliga bergstrakten i nordväst. Den består huvudsakligen av brandpräglad tallskog och barrblandskog. Där ingår även refugial granskog i försumpade lägen. I delar av bergssluttningarna står lövinblandad granskog och lövbrännor. Dessa är huvudsakligen sammansatta av asp och björk. I rasbranter med blandskog finns lind, enstaka eller i små bestånd. Brandspår i trädrester och levande tallar förekommer spridda i reservatet, liksom tallar i åldrarna 200-350 år. Enstaka individer når åldrar över 400 år. I synnerhet vissa tallbestånd i höjdlägena innehåller ett flertal mycket gamla tallöverståndare. Död ved i olika dimensioner och nedbrytningsstadier finns lokalt tämligen rikligt.

Skogen har överlag en äldre påverkan av dimensionsavverkning och kolvedhuggning. I några mer lättillgängliga delområden har gallring och förnygringsavverkning utförts i början av 1980-talet. Merparten av dessa bestånd ligger i Peter-Nilsbergets nordsluttning och i Kaljoxadal. Ungskogarna är huvudsakligen naturligt förnygrade samt ojämna och starkt lövinblandade eftersom röjningar endast blivit utförda i begränsad omfattning. De är dessutom avdelade eller omgivna av äldre skog och har därför goda förutsättningar att med tiden övergå till naturskogsartad blandskog.



Områdets bevarandevärden

Biologiska bevarandevärden

Reservatets totalareal är 600 hektar varav 420 hektar är produktiv skogsmark med huvudsakligen äldre barrskog. En betydande del utgörs av naturskog eller naturskogsartad skog som har goda förutsättningar att utvecklas vidare mot naturskog. 170 hektar består av myrmarker, framför allt den i Våtmarksinventeringen högt klassade Komoramossen. I norr ligger området direkt an mot södra kanten av reservatet Nittälvsbrännan. Den sammanhängande ytan av båda reservaten blir därmed drygt 700 hektar. Reservatets variationsbredd, arrondering, storlek och kontakt med Nittälvsbrännan utgör i sig väsentliga naturvärden i ett landskapsekologiskt perspektiv.

De naturskogsartade och mångskiftande förhållanden som beskrivs ovan möjliggör en intressant artdiversitet. För närvarande finns huvudsakligen bland mossor, lavar och svampar, aktuella fynd av närmare 60 signalarter (indikatorarter för skyddsvärd skog) varav ett tiotal är rödlistade.

Bevarandevärden för friluftslivet

Området är sedan länge uppskattat lokalt bland friluftsfolk och andra naturintresserade på grund av dess storslagenhet, variationsrikedom och skogarnas relativa orördhet. Sedan tidigare finns inom reservatet den välbesökta rastplatsen vid den hävdade inägan Dansarbacken, liksom en betydande sträcka av Nittälvens kanotled som är vida känd för att erbjuda vildmarksupplevelser.

Reservatets storlek och mångsidighet inbjuder till ytterligare satsningar för friluftslivet för att göra det tillgängligt i sin helhet och för att attrahera en vidare krets av besökare.

Allmän skötselriktning

Skogsbestånden inom naturreservatet skall ha fri utveckling vilket innebär att inga skogliga eller biotopvårdande åtgärder skall vidtas överhuvudtaget. Enda undantaget är naturvårdsbränning i utvalda skogsbestånd, med efterföljande fri utveckling, för att efterlikna naturlig brandpåverkan på mark och vegetation.



Syftet med fri utveckling är att ge utrymme för naturliga processer att verka så att området genomgår en fortsatt utveckling i riktning mot naturskog. Genom fri utveckling bildas på längre sikt en naturlig variation hos strukturella egenskaper som trädåldrar, dimensioner, höjdsiktning, stamtäthet, trädslagsblandning mm. Grundläggande är en naturlig omsättning av träd som orsakas av störningspåverkan eller interndynamik. På så sätt skall produktionen upprätthållas av gamla träd samt lågor och andra former av död ved som bildar substrat eller underlag för mossor, lavar, svampar och insekter. Förekomst och etablering av organismer som saknas eller missgynnas i normalt brukad skog skall säkerställas.

Våtmarkerna skall även fortsättningsvis lämnas orörda för bibehållande av en naturlig hydrologi och vegetation.

Särskilda satsningar skall göras för att utnyttja reservatets extraordinära förutsättningar för friluftsliv och naturupplevelser.

Källor

Store, K. 1998: De sista skogarna i Ljusnarsbergs kommun. Stencil.

Ljusnarsbergs kommun.

Store, K. 1999: Uttertjärnsområdet – En översiktlig naturvärdeinventering av Uttertjärnsberget, Peter-Nilsberget och Kaljoxaberget. Intern rapport.

Länsstyrelsen Örebro län.

Länsstyrelsen Örebro län. 1998: Våtmarker i Örebro län – Norra delen.

Publikation nr 1998:8.

Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Reservatet indelas i tre skötselområden beroende på skötselriktning och åtgärdsbehov.

Skötselområde 1

Området består av grandominerad barrskog med inslag av tallhed och lövblandskog samt myrmark och öppet vatten. Arealfördelningen är

produktiv skogsmark 418 ha, myr 167 ha, vatten 10 ha, övrig mark 3 ha.

Totalarealen är 598 ha. Skötselområdet omfattar således hela reservatsytan



med undantag av de delar som kan komma att ingå i Länstyrelsens plan för naturvårdsbränning.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Arealen äldre skog definierad som LSÅ (=lägsta slutavverkningsålder) x 1,5 är minst densamma som år 2005. En reducering av denna areal är dock godtagbar om den orsakas av naturlig störning eller naturvårdsbränning.
- Utbredningen av habitatet västlig taiga (9010) i Natura 2000-området Uttertjärnsberget SE0240159, är 103 hektar.
- Vattendragens och myrarnas hydrologi och vattenståndsfluktuationer är naturliga utan påverkan av regleringar inom reservatet.
- De öppna ytorna inom delområdet Komoramossen innehåller de myrtyper som redovisas i VMI 1998.
- Minst 60 % av följande arter påträffas i reservatet:
Vedtrappmossa, mörk husmossa, krusig ulota, stor revmossa, kattfotslav, garnlav, nästlav, violettgrå tagellav, broklav, liten spiklav, gul nållav, ärgnål, brunpudrad nållav, vitgrynig nållav, kornig nållav, kortskaftad ärgspik, vitmosslav, dvärgbägarlav, aspgelélav, skuggblåslav, grymig blåslav, gammelgranslav, skinnlav, stuplav, bårdlav, skrovellav, lunglav, gytterlav, korallblylav, fläckporing, veckticka, stjärntagging, borsttagging, korktaggsvampar, rävticka, kötticka, barkticka, granticka ullticka, gränsticka, vedticka.

Skötselåtgärder

Inga.

Skötselområde 2

Området består av delar av Nittälvsheden som bör bli föremål för naturvårdsbränning. Arealen är preliminärt ca 20 hektar. Skötselområdets avgränsning och bevarandemål skall preciseras i samband med att Länstyrelsen upprättar en länstäckande plan för naturvårdsbränning vilket skall ske senast 2007.



Skötselåtgärder

Tills vidare inga.

Skötselområde 3

Anordningar för friluftsliv.

Gynnsamt tillstånd för friluftslivet uppnås genom följande åtgärder:

Stigar

Ett stigsystem skall iordningställas och märkas upp på trädstammar eller stolpar. För passagen över Nittälven skall en spångbro med enkelt räcke byggas. Stigarnas huvudsakliga sträckning framgår av skötselplanekartan.

Kanotled

Nittälven är en av 7 kanotleder i Örebro län. Fritid T-län är huvudman för underhåll, skötsel och information. En sträcka av leden går genom reservatet. Denna, liksom de tillhörande rastplatserna, skall skötas och underhållas i stort sett efter samma riktlinjer som leden i övrigt.

Upprätthållandet av kanotledens framkomlighet medför att nedfallna, hindrande träd måste flyttas. Det innebär inte att vattenfåran i hela dess bredd skall rensas från träd. Det är väsentligt att nedfallna träd i så stor utsträckning som möjligt tillåts ligga kvar i vattnet. Hindrande träd skall i första hand dras år sidan och ligga kvar i vattenfåran. Bara i undantagsfall får de upparbetas och dras upp på land.

Vindskydd /Koja

Fyra vindskydd med eldplats, alternativt två vindskydd och två kolarkojor, skall uppföras utöver det som står vid Dansarbacken. Deras placering framgår av skötselplanekartan.

Övernattningskoja

En enkel timrad övernattningskoja med eldpall med plats för fyra personer skall byggas vid torpstället Stångbergsbygget i reservatets NV del enligt skötselplanekartan. Byggnadstimret bör utvinna ur det planterade granbestånd som står på den förde detta odlade marken.

Framröjning av tidigare inägomark

Avverkning och röjning skall göras på de mer öppna delarna av den före detta odlingsmarken samt kring husgrunder och stenmurar vid



Stångbergsbygget. Åtgärden bör omfatta ca 1,5 hektar. Träd av asp, rönn och sälg skall kvarlämnas.

Parkeringsplatser

Parkeringsplatserna vid ingången till reservatet Nittälvsbrännan och vid Dansarbacken skall nyttjas och försees med nya informationsskyltar.

Informationstavlor och skyltar

En större informationstavla skall sättas upp vid Dansarbacken för att ge plats för en informationsskylt som täcker reservaten Uttertjärnsberget-Komoramossen och Nittälvsbrännan samt annan information för besökare. För övrigt skall ytterligare tre skyltar i mindre skala placeras vid förgreningar på stigsystemet.

Vägvisning

Skyltar skall sättas upp för vägvisning från närmaste allmänna väg.

Reservatsgränsmarkeringar

Markeringarna skall göras utifrån Lantmäteriets gränsutsättning och för övrigt i enlighet med Naturvårdsverkets anvisningar.

Uppföljning av skötselåtgärder

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av skötselåtgärder sker senast i slutet på det år då åtgärder har utförts. Den som Länsstyrelsen anlitar för skötseluppdrag ansvarar för dokumentation av vad som genomförts och när det har skett.

Uppföljning av bevarandemål

Ett program för uppföljning av reservatets bevarandemål skall senast år 2008 ha utarbetats av Länsstyrelsen. En basinventering av lämpliga parametrar skall ingå i programmet.



Övrigt

Tillvaratagande av stormfällda träd samt underhåll av stigar

Stormfällda träd eller lågor överhuvudtaget, får inte upparbetas och bortföras från reservatet. Träd som hindrar stigarnas framkomlighet skall dock flyttas och får då om nödvändigt kvistas och kapas. Grövre träd får endast kapas så att en stiglucka uppstår. Delarna vid sidan om stigen skall ligga kvar.

Dansarbackens mottagningscentrum

Rastplatsen Dansarbacken skall fungera som huvudingång och mottagningscentrum för reservatet. Den utgör knutpunkt för reservatets stigsystem. Informationstavla, skyltar och parkeringsplats skall utformas utifrån de förutsättningarna.

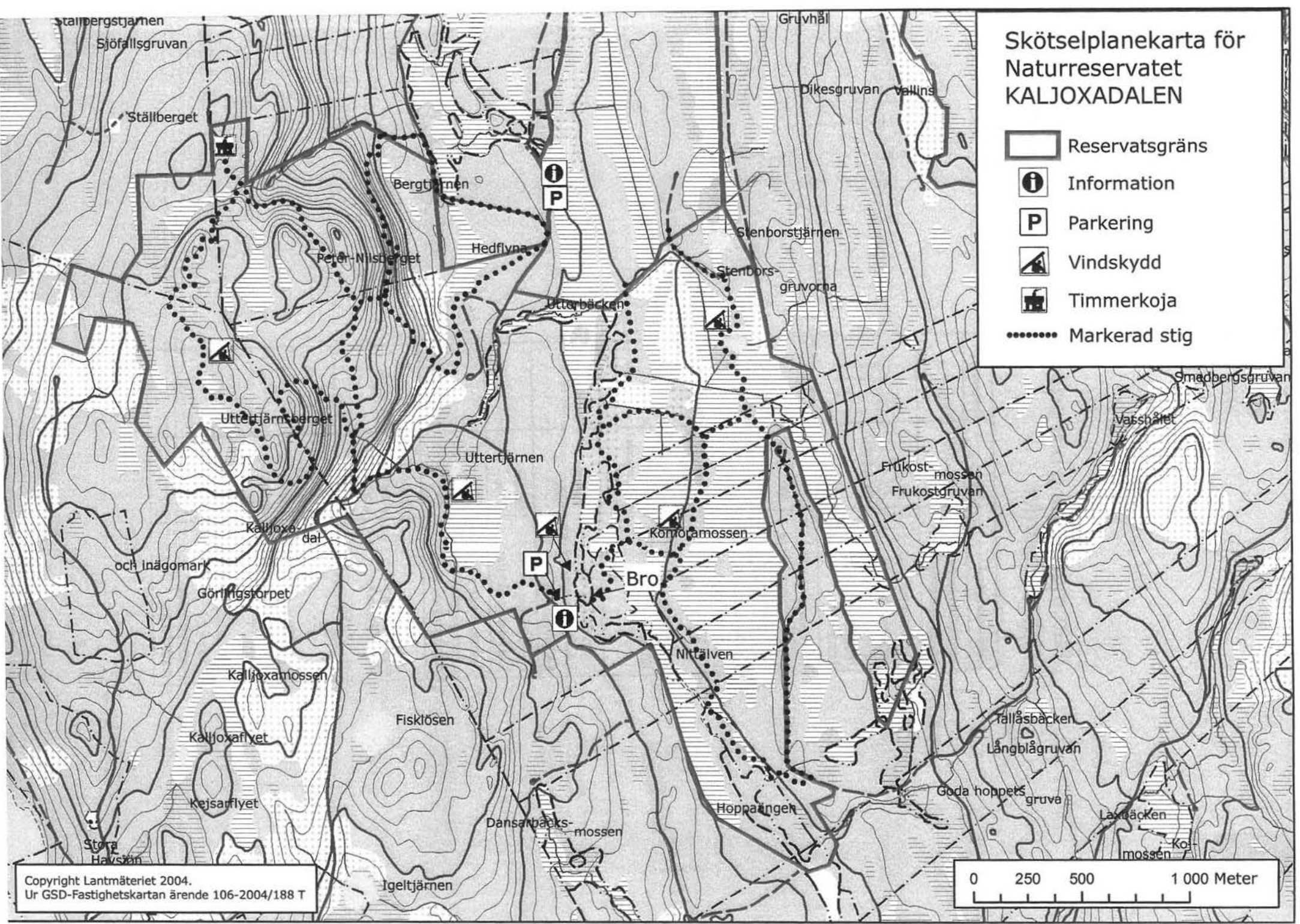


Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Prioritet
Naturvårdsbränning enligt bränningsplan	2008-2010	2
Framtagande och uppmärkning av stigsystem inklusive byggande bro över Nittälven	2006-2007	1
Uppförande av fyra vindskydd/kolarkoja med eldplats	2007-2008	1
Uppförande av timrad övernattningskoja	2008-2010	1
Framröjning av tidigare inägomark	Senast 2010, därefter röjning vart 5:e år	1
Uppsättning av informationstavlor och skyltar	Senast 2006	1
Uppsättning av vägvisningsskyltar	Senast 2006	1
Anbringande av reservatsgränsmarkeringar	Senast 2006	
Uppföljning av skötselåtgärder	Senast i slutet av utförandeåret	1
Uppföljning av bevarandemål	Enligt program som skall upprättas av Lst 2008	1
Tillsyn av reservatsgränsmarkeringar	Vart 6:e år	1

Skötselplanekarta för Naturreservatet KALJOXADALEN

-  Reservatsgräns
-  Information
-  Parkering
-  Vindskydd
-  Timmerkoja
-  Markerad stig



Copyright Lantmäteriet 2004.
Ur GSD-Fastighetskartan ärende 106-2004/188 T

